XciteRC®

FUNsky

Bedienungsanleitung
Manual
Mode d'emploi

#21501000 XciteRC FunSky RTF orange
#21501100 XciteRC FunSky RTF blue

DE

Inhaltsverzeichnis

Bestimmungsgemäße Verwendung 3
Lieferumfang 3
Benötigtes Zubehör 3
Erklärung der Gefahrensymbole 3
SICHERHEITSHINWEISE 4
Sicherheitshinweise zum Umgang mit Batterien bzw. Akkus: 5
Inbetriebnahme 6
Akku aufladen: 6
Das Fernsteuersystem 6
Fernsteuerung (Sender) 7
Starten und fliegen 7
Start 8
RC-Funktionen 8
Trimmung 9
Landen: 9
Wartung 9
Anschlussbelegung Regler/Empfängereinheit FunSky 10
Fehlersuche 10
Reparaturen, Ersatzteile 10
HINWEISE ZUM UMWELTSCHUTZ 11
Hinweise nach Batteriegesetz 11
Ersatzteile 32
Konformitätserklärung 33

Impressum
Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der

XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG
Autenbachstrasse 12
D-73035 Göppingen
Phone: +49 7161 40 799 0
Fax: +49 7161 40 799 99
E-Mail: info@xciterc.de
Web: www.XciteRC.com

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.

Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand des Produkts bei Drucklegung, Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten. Aus Angaben und Abbildungen dieser Bedienungsanleitung können keine Ansprüche abgeleitet werden.

KEINE HAFTUNG FÜR DRUCKFEHLER! ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN!
Die jeweils neueste Version dieser Anleitung finden Sie im Internet unter www.XciteRC.com

© Copyright 2015 by XciteRC-Modellbau GmbH & Co. KG

Vielen Dank für den Kauf des **FunSky** von XciteRC. Die vorliegende Bedienungsanleitung enthält wichtige Hinweise für den Betrieb Ihres neuen Modells. **Lesen Sie deshalb, bevor Sie das Modell in Betrieb nehmen, alle Anweisungen dieser Bedienungsanleitung vollständig durch, damit Sie Ihr Modell gefahrlos betreiben können.**

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der XciteRC FunSky ist ein weitgehend flugfertig aufgebautes, elektrisch angetriebenes Flugmodell einschließlich Motor und Drehzahlregler. Die Steuerung erfolgt drahtlos durch die beiliegende 2.4 GHz Funkfernsteuerung.
Das Modell darf nur auf einer geeigneten und ausreichend großen Fläche ohne Hindernisse betrieben werden. Beachten Sie hierzu auch die Sicherheitshinweise auf den folgenden Seiten.

Das Produkt ist kein Spielzeug und nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet, bei unter 14-jährigen muss die Wartung und der Betrieb des Modells von einem Erwachsenen beaufsichtigt werden.
Lesen und beachten Sie vor Inbetriebnahme alle Warn- und Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung und auf der Verpackung!

Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil dieses Produkts. Sie enthält wichtige Hinweise zum Umgang mit diesem Produkt. **Bewahren Sie die Bedienungsanleitung deshalb zum Nachlesen auf und geben sie bei Weitergabe des Fahrzeugs an Dritte mit. Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung und der Sicherheitshinweise führen zum Erlöschen der Gewährleistung.**

Lieferumfang

RTF-Flugmodell FunSky, vormontiert
Sender
LiPo-Antriebsakku
USB-Ladekabel
Ersatzrotorblätter
Bedienungsanleitung

Benötigtes Zubehör

6x AA-Batterien

Erklärung der Gefahrensymbole

WARNUNG: diese Hinweise **müssen** durch den Betreiber ***zwingend*** beachtet werden! Eine Missachtung dieser Hinweise kann die sichere Funktion beeinträchtigen. Diese Hinweise dienen auch zu Ihrer eigenen Sicherheit und der anderer Personen!

ACHTUNG: diese Hinweise **müssen** durch den Betreiber beachtet werden! Eine Missachtung dieser Hinweise kann Schäden aller Art, Gewährleistungsverlust usw. zur Folge haben.

Hinweise oder Tipps, durch welche ein problemloser Betrieb gewährleistet wird.

Hinweise zur Pflege und Wartung, um eine lange Haltbarkeit des Produkts zu gewährleisten.

DE

SICHERHEITSHINWEISE

Die folgenden Sicherheitshinweise müssen unbedingt beachtet werden. Für Sach-, Personen- oder Folgeschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise entstehen, übernimmt die XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG keine Haftung. In diesen Fällen erlischt die Gewährleistung.

Bewegen Sie Ihr Modell immer mit größter Vorsicht und Verantwortung, ansonsten kann es zu Schäden an fremden Eigentum oder gar Personenschäden kommen. **Der Betrieb muss deshalb über eine Haftpflichtversicherung abgesichert sein.** Sollten Sie schon eine Haftpflichtversicherung besitzen, informieren Sie sich vor Inbetriebnahme des Modells, ob funkferngesteuerte Modelle in entsprechendem Umfang mitversichert sind.

-

Das Produkt enthält kleine Teile, die beim Verschlucken gesundheitliche Schäden verursachen können; sie müssen daher von Kindern unter 3 Jahren ferngehalten werden
- Das Produkt ist kein Spielzeug und nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet.
- Der Betrieb von funkferngesteuerten Modellen erfordert Übung. Bewegen Sie Ihr neues Modell deshalb zu Anfang besonders vorsichtig und machen sich mit der Reaktion auf Ihre Steuerbefehle vertraut.
- ⚠ ***WARNUNG:*** Der sichere Betrieb erfordert Konzentration und schnelle Reaktion. Betreiben Sie das Modell nicht, wenn Sie müde sind oder unter Alkohol- oder Medikamenteneinfluss stehen – **Unfall- und Verletzungsgefahr!**
- ⚠ ***WARNUNG:*** Die Steuerung dieses Modells erfolgt über Funksignale, die durch die Umgebung beeinflusst werden können. Dadurch können Sie unter Umständen die Kontrolle über Ihr Modell verlieren. Das Modell darf nur auf eine geeigneten und ausreichend großen Fläche ohne Hindernisse betrieben werden.
- Betreiben Sie Ihr Modell deshalb nur bei ausreichenden Lichtverhältnissen in direktem Sichtkontakt, abseits von Autos, Verkehr und Menschen – **Unfall- und Verletzungsgefahr!**
- ⚠ ***WARNUNG:*** Betreiben Sie Ihr Modell nicht während eines Gewitters oder in der Nähe von Funkmasten oder Hochspannungsleitungen - **Unfallgefahr!**
- Funkferngesteuerte Modelle dürfen nicht ohne weiteres im öffentlichen Raum (Straßen, Wege, Plätze oder Seen) betrieben werden. Erkundigen Sie sich deshalb vorab, wo der Betrieb zulässig ist. Dies gilt auch für Privatgelände, hier ist die Zustimmung des Besitzers erforderlich.
- ⚠ ***WARNUNG:*** Achten Sie darauf, dass weder Finger, noch Haare oder lose Kleidung in drehende Teile oder die Propeller/Rotoren gerät – **Verletzungsgefahr!**
- Schalten Sie immer zuerst das Sender ein, dann das Modell. ⚠ ***WARNUNG:*** während des Betriebs muss der Sender immer eingeschaltet bleiben!
- Bewegen Sie Ihr Modell niemals mit schwachen Senderbatterien, da dies die Reichweite drastisch reduziert.
- Wird der Antriebsakku leerer, wird zuerst das Modell langsamer, bis es nicht mehr richtig auf Steuerbefehle reagiert. Stellen Sie den Betrieb spätestens dann ein und wechseln den Flugakku oder laden ihn wieder auf.
- Halten Sie sich sorgfältig an die Anweisungen und Warnhinweise für das vorliegende und jedes andere von Ihnen benutzte Zubehör (Ladegeräte, wiederaufladbare Akkupacks usw.).
- ⚠ ***WARNUNG:*** Halten Sie Verpackungsmaterial, Kleinteile, Chemikalien und alle elektrischen Komponenten von Kindern fern – **Unfall- und Verletzungsgefahr!**
- Das Modell und der Sender dürfen weder feucht noch nass werden, da insbesondere die Elektronik (Empfänger, Drehzahlregler, Servo) und ggf. verwendete Lithiumakkus nicht wasserdicht sind! Betreiben Sie das Modell deshalb nicht bei Regen (oder dichtem Nebel), in nassem Gras oder fahren durch Pfützen oder Schnee. ⚠ ***WARNUNG:*** **Brand- und Explosionsgefahr durch eindringende Feuchtigkeit bei Lithium-Akkus!**

- Kunststoff (z.B. Rumpf oder Rotorblätter) ist bei kalten Temperaturen (unter 10° C) weniger flexibel und kann daher leichter brechen.
- Das Umbauen oder verändern des Modells ist aus Sicherheitsgründen und der CE-Zulassungsbestimmungen nicht gestattet, das gilt im Besonderen für den Sender, Empfänger und Drehzahlregler. Wartungsarbeiten oder Reparaturen mit Originalersatzteilen sind hiervon ausgenommen.
- Nach Gebrauch schalten Sie zuerst das Modell und dann den Sender aus. ⚠ ***WARNUNG:*** Entnehmen Sie anschließend die Antriebsakkus bzw. Batterien aus dem Modell und Sender. Bewahren Sie das Modell nie mit eingebautem Akku auf - **Brandgefahr!**
- Lagern Sie die Akkus separat auf einer nicht brennbaren Unterlage.
- Die Antriebskomponenten (Motor und Drehzahlregler) und der Fahrakku können während des Betriebs sehr warm werden. ⚠ ***WARNUNG:*** **Verbrennungsgefahr!** Lassen Sie diese Komponenten nach dem Betrieb (und auch vor jedem Akkuwechsel) vollständig abkühlen!
- Die Inbetriebnahme und der Betrieb des Modells erfolgt einzig und allein auf Gefahr des Betreibers. Nur ein vorsichtiger und überlegter Umgang beim Betrieb schützt vor Personen- und Sachschäden.

Sicherheitshinweise zum Umgang mit Batterien bzw. Akkus:

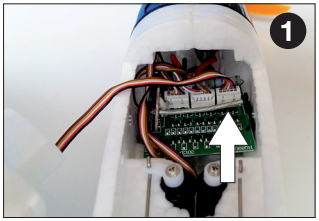
- Batterien und Akkus von Kindern fernhalten! Lassen Sie Batterien und Akkus nie unbeaufsichtigt, da sie von Kindern oder Haustieren verschluckt werden können!
- Verwenden Sie ausschließlich die empfohlenen oder gleichwertige Batterietypen/Akkus.
- ⚠ ***WARNUNG:*** Batterien/Akkus nicht großer Hitze aussetzen oder ins Feuer werfen – **Brand- bzw. Explosionsgefahr!**
- ⚠ ***WARNUNG:*** Batterien/Akkus nur mit der korrekten Polarität einsetzen, nicht kurzschließen – **Brandgefahr – bzw. Explosionsgefahr!**
- Nach Möglichkeit immer alle Batterien gleichzeitig austauschen, niemals neue und gebrauchte Batterien sowie Akkus mit unterschiedlichem Ladestand gleichzeitig verwenden.
- Verwenden Sie keine defekten oder beschädigten Batterien oder Akkus – Brandgefahr! Bei Berührung mit der Haut außerdem Verätzungsgefahr, Schutzhandschuhe verwenden!
- ⚠ ***WARNUNG:*** Versuchen Sie nie, nicht wiederaufladbare Batterien an einem Ladegerät aufzuladen – **Brandgefahr- bzw. Explosionsgefahr!**
- Entnehmen Sie die Akkus zum Laden aus dem Gerät.
- ⚠ ***WARNUNG:*** Das Aufladen darf nur mit einem für den Akkutyp geeigneten Ladegerät auf einer feuerfesten Unterlage und unter permanenter Aufsicht eines Erwachsenen erfolgen – **Brandgefahr!**
- Verbrauchte Batterien sofort aus den Geräten entnehmen.
- ⚠ ***BEACHTE:*** NiMH-Akkus müssen spätestens alle 3 Monate kontrolliert und gegebenenfalls nachgeladen werden, da es ansonsten bedingt durch die typenspezifische Selbstentladung zur Tiefentladung und somit Zerstörung der Akkus kommen kann! Verwenden Sie deshalb nach Möglichkeit sogenannte RTU-Akkus, die durch eine sehr geringe Selbstentladung wartungsarm sind.
- ⚠ **BEACHTE:** beachten Sie bei Lithium-Akkus die angegebene Lagerspannung. Wird ein zu voller oder zu leerer Lithium-Akku längere Zeit gelagert, kann er beschädigt werden.

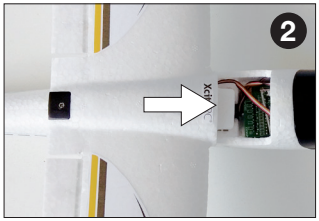
Die Firma XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG kann den korrekten Umgang mit den von Ihnen verwendeten Akkus bzw. Batterien nicht überwachen, daher wird die Gewährleistung bei falscher Ladung oder Entladung ausgeschlossen.

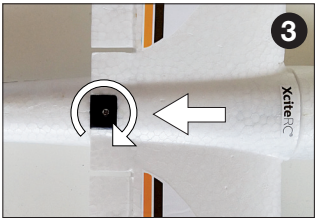
Inbetriebnahme

Vor der Inbetriebnahme muss die Tragfläche am Rumpf montiert werden. Nehmen Sie dazu die Kabinenhaube ab. Die Kabinenhaube wird durch kleine Magnete gehalten und kann mit einem leichtem Ruck nach oben abgenommen werden. Stecken Sie zuerst das in der Tragfläche montierte Querruderservo an den vorgesehen, noch leeren Steckplatz am Empfänger (1).

⚠ ***WARNUNG:*** Der Servostecker ist verpolungssicher. Achten Sie auf die seitlichen Führungen. Wenden Sie keine Gewalt an – **Brand bzw. Explosionsgefahr!**
Anschließend Tragfläche mit der Vorderseite unter die Rumpfoberseite schieben (2) und mit der Schraube fixieren (3).

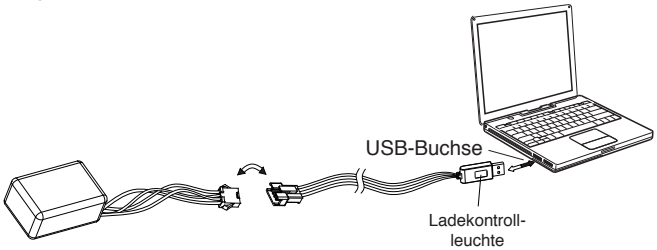






Akku aufladen:

⚠ ***WARNUNG:*** Lesen Sie zuvor alle Sicherheitshinweise, die den Umgang mit wiederaufladbaren Akkus betreffen, durch. Legen Sie den Akku auf eine geeignete, nicht brennbare Unterlage – **Brand- bzw. Explosionsgefahr!**



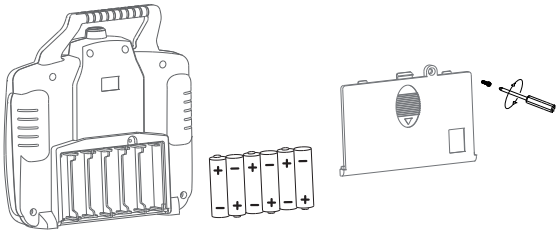
- USB-Stecker mit einem PC oder passendem USB-Netzteil verbinden. Verbinden Sie das Ladekabel mit dem Akkustecker.
- ⚠ ***WARNUNG:*** Der Akkustecker ist verpolungssicher. Achten Sie auf die seitlichen Führungen. Wenden Sie keine Gewalt an – **Brand bzw. Explosionsgefahr!**
- Die rote LED im Ladestecker beginnt zu leuchten und zeigt den Ladevorgang an. Der Ladevorgang dauert ca. 90 Minuten. Ist der Akku vollgeladen, erlischt die rote LED wieder.
- Stecken Sie den Akku ab und ziehen das USB-Kabel ab**.**

Die Motorlaufzeit beträgt ca. 10-12 Minuten.

Das Fernsteuersystem

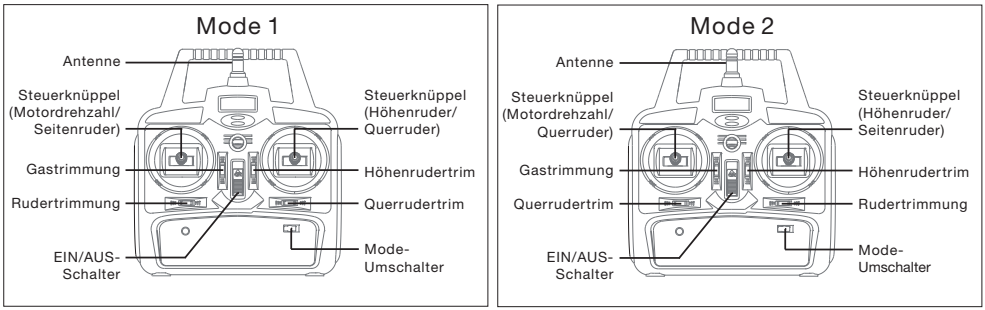
Im Folgenden bekommen Sie einen Überblick über das Fernsteuersystem Ihres XciteRC FunSky und über seine verschiedenen Funktionen und Einstellungen. Vor dem ersten Flug sollten Sie unbedingt alle diese Funktionen und Einstellungen gelesen und verstanden haben.

- Stellen Sie sicher, dass der Sender ausgeschaltet ist.
- Nun öffnen Sie den Akkufachdeckel auf der Rückseite. Dazu die Schraube herausdrehen und Deckel nach unten schieben. Legen Sie nun sechs Alkaline-Batterien oder Akkus der Größe AA ein.
- ⚠ ***WARNUNG:*** achten Sie auf die korrekte Polung – **Brand bzw. Explosionsgefahr!**



- Akkufachdeckel wieder schließen und mit der Schraube sichern.
- Sender einschalten.
- ⚠ ***WARNUNG:*** piepst der Sender permanent, darf das Modell nicht mehr gestartet werden – **Absturzgefahr!** Senderbatterien sofort wechseln.
- ⚠ ***WARNUNG:*** Achten Sie auch während des Betriebs auf den Piepton. Beginnt er während des Fluges, Modell sofort landen, ausschalten und Senderbatterien wechseln – **Absturzgefahr!**
- ⚠ ***WARNUNG:*** Das Fernsteuersystem hat eine Reichweite von maximal 300 m. Fliegen Sie auf keinen Fall weiter weg, es droht der Verlust der Steuerkontrolle – **Absturzgefahr!**

Fernsteuerung (Sender)

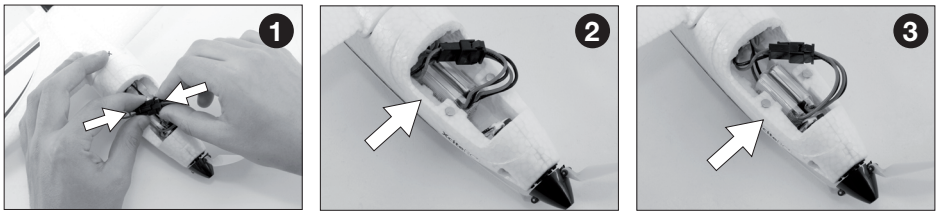


Zur Mode-Umschaltung lesen Sie bitte den Abschnitt RC-Funktionen.

Starten und fliegen

Vor dem Start überprüfen:

- ⚠ ***WARNUNG:*** Nur mit ausreichend vollen Senderbatterien und vollständig geladenem Flugakku starten – **Absturzgefahr!**
- Überprüfen Sie alle Teile des XciteRC FunSky auf Beschädigungen sowie Schmutz. Tauschen Sie beschädigte Teile aus und reinigen das Modell, da Schmutz das Gewicht erhöht und damit die Flugeigenschaften verschlechtern kann.



DE

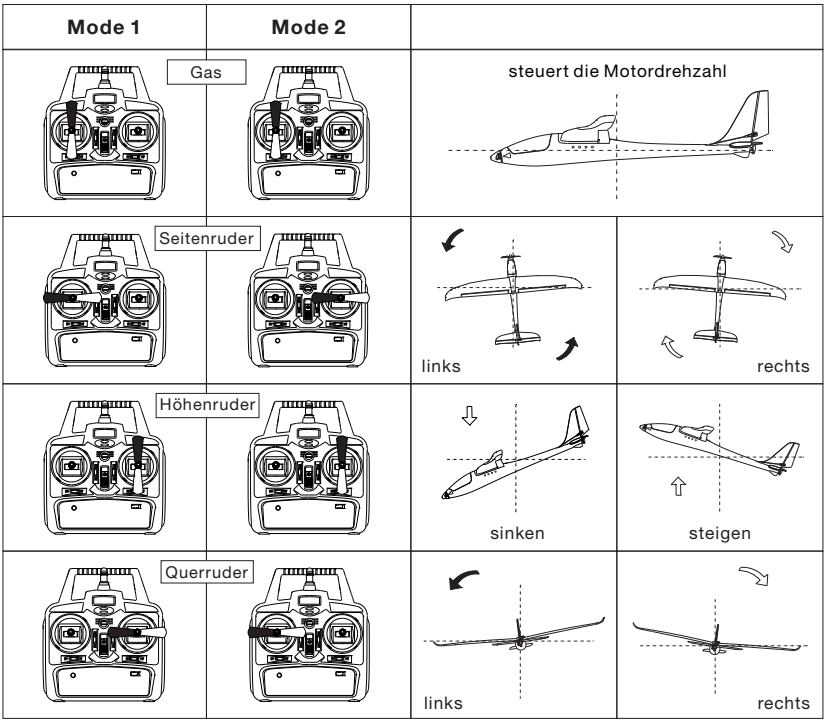
- Sender einschalten, der Sender piepst einmal (Di).
- Kabinenhaube nach oben abnehmen. Akku anstecken (1) und in das Akkufach einlegen (2). Der Sender piepst nun zwei Mal (Di-Di).
- ⚠ ***WARNUNG:*** Der Akku ist verpolungssicher. Achten Sie auf die seitlichen Führungen. Wenden Sie keine Gewalt an – **Brand bzw. Explosionsgefahr!**
- ⚠ **BEACHTE:** das Modell wird mit dem Akku getrimmt. Sinkt das Modell bei neutraler Höhenruderstellung nach unten, Akku nach hinten schieben (2). Steigt es, Akku mehr in Richtung Flugzeugnase schieben (3), bis das Modell neutral in der Luft liegt.
- Kabinenhaube wieder aufsetzen.
- Bewegen Sie den linken Gashebel einmal ganz nach oben bis ein Piepton ertönt und anschließend wieder in die unterste Position - der Sender piepst erneut. Diese Sicherheitsschaltung verhindert, dass der Rotor nach dem Einschalten des Senders anlaufen kann.
- Das Modell ist nun flugbereit.
- Geht der Flugakku zu Neige, wird die Leistung des Motors geringer, das Modell hat Mühe, die Höhe zu halten. Das Modell ist nun noch maximal 1-2 Minute steuerbar, suchen Sie einen geeigneten Landeplatz, um sicher zu landen. Laden Sie den Flugakku wieder auf.

Start

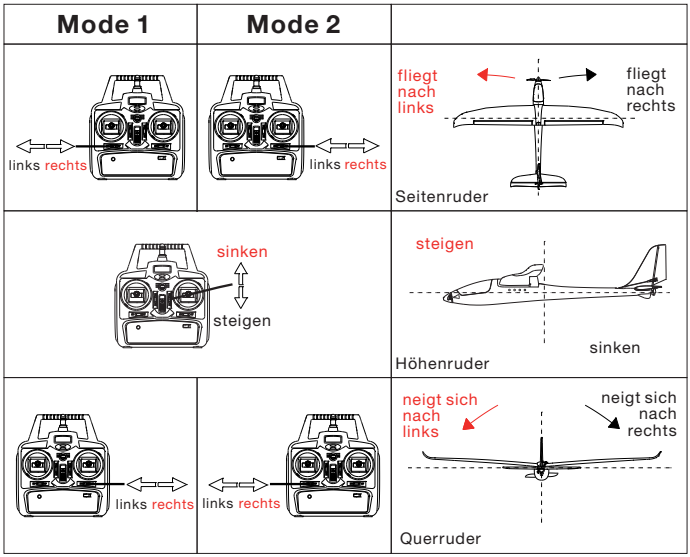
Halten Sie das Modell unterhalb der Tragflächen in der einen Hand und geben mit der anderen Hand am Sender Vollgas. Werfen Sie das Modell nun mit leichtem Schwung nach vorne weg und geben am Sender etwas Höhenruder, damit das Modell schnell eine Höhe von mindestens 5-10 m erreicht.

RC-Funktionen

Die Steuermodi Mode 1 oder 2 (siehe Grafik RC-Funktionen) können mit dem Schalter am Sender gewechselt werden.



Trimmung



Landen:

- Gehen Sie durch Gaswegnehmen und entsprechende Ruderbewegungen in leichten Sinkflug Richtung Landeplatz. Versuchen Sie, möglichst „weich“ zu landen um das Modell zu schonen.
- ***BEACHTE:*** geht der Flugakku zur Neige, reagiert das Modell nicht mehr präzise auf Ihre Steuerbefehle, der Flug wird instabil. Landen Sie in diesem Fall sofort.
- Nach der Landung das Modell und anschließend den Sender ausschalten.

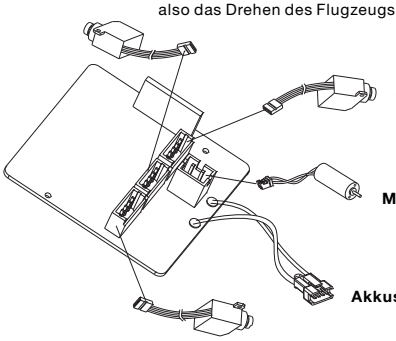
Wartung

Damit Sie lange Freude an Ihrem Modell haben, sind gelegentliche Servicearbeiten erforderlich, um Ihr Modell in gutem Zustand zu erhalten und den Verschleiß zu minimieren.

- Entfernen Sie nach jeder Benutzung Schmutz oder Staub, am einfachsten geht dies mit Druckluft oder einem weichen Pinsel. Für starke Verschmutzungen kann auch ein härterer Pinsel oder eine Zahnbürste benutzt werden.
- Zur Reinigung der Karosserie/Rumpf dürfen keine chemischen Reiniger wie z.B. Verdünnung verwendet werden, da dies den Kunststoff der Karosserie/Rumpf angreifen und beschädigen kann. Normalerweise reicht ein weiches Tuch, hartnäckiger Schmutz kann mit Spüliwasser entfernt werden.
- Kontrollieren Sie den festen Sitz aller Schraubverbindungen und ziehen Sie gegebenenfalls nach.
- Überprüfen Sie ebenfalls alle Steckverbindungen, Kabel und Antriebsakkus /-batterien auf Beschädigungen.
- **WARNUNG:** Beschädigte Akkus oder Batterien dürfen nicht weiter verwendet werden und sind sofort zu entsorgen – **Brandgefahr!** Beachten Sie dazu die Entsorgungshinweise am Ende der Bedienungsanleitung.
- Kontrollieren Sie das Modell auf verschlissene, gebrochene oder klemmende Teile und Zahnräder und reparieren Sie diese bei Bedarf.
- ***WARNUNG:*** entnehmen Sie die Batterien/Akkus aus Sender und Modell, wenn Sie es nicht benutzen - **Brandgefahr!**

DE

Anschlussbelegung Regler/Empfängereinheit FunSky



Fehlersuche

Fehler	Mögliche Ursachen	Lösung
Propeller dreht sich nicht	EIN/AUS-Schalter auf aus Antriebsakku fast leer Modell nicht an den Sender gebunden Motor defekt	Modell einschalten Antriebsakku aufladen Neu binden: siehe Abschnitt Starten und Fliegen Motor überprüfen, ggf. tauschen
Propeller hört plötzlich auf zu drehen, Modell stürzt ab	Antriebsakku leer	Antriebsakku aufladen
Das Modell reagiert nicht auf Steuerbefehle. Verlust der Steuerkontrolle.	Modell nicht an den Sender gebunden Maximalreichweite überschritten	Neu binden: siehe Abschnitt Starten und Fliegen Maximalreichweite von 300 m beachten

Reparaturen, Ersatzteile

Normaler Verschleiß und defekte Teile, die von einem Unfall herrühren, sind von der Gewährleistung ausgeschlossen. Dazu zählen insbesondere:
Bei Automodellen: abgefahrene Reifen, abgenutzte Antriebsteile und Zahnräder, oder auch verbogene/gebrochene Radaufhängungen, Chassis oder Karosserien
Bei Schiffsmodellen: beschädigte oder gebrochene Schiffsschrauben, abgerissene Decksaufbauten
Bei Flugmodellen: Beschädigungen durch unsachgemäßen Transport oder Absturz

Falls Sie bereits nach dem Öffnen der Verpackung ein Teil entdecken, das bezüglich Material oder Verarbeitung defekt ist, senden Sie es - bevor Sie es benutzt haben - an Ihren Fachhändler oder an uns zurück und wir werden Ihnen Ersatz liefern.
Für den XciteRC FunSky sind einige Teile als Ersatzteile verfügbar. Ist ein Teil defekt oder verschlissen, können Sie es mit Hilfe der Online-Ersatzteilliste identifizieren und neu erwerben.

In Problemfällen oder bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder:

XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG - Service, Autenbachstrasse 12, D-73035 Göppingen, Tel. +49 7161 40 799 50
Email: service@xciterc.de

Ersatzteile für den XciteRC FunSky können Sie entweder im Fachhandel oder online unter http://www.XciteRC.com/

HINWEISE ZUM UMWELTSCHUTZ

Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers auf dem Produkt bzw. Verpackung besagt, dass dieses getrennt vom üblichen Hausmüll entsorgt werden muss. Damit sollen schädliche Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit bei der Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten vermieden und deren Wiederverwendung oder Verwertung ermöglicht werden. Sie haben die Möglichkeit, Elektro- und Elektronikaltgeräte kostenfrei bei einer entsprechenden Sammelstelle in Ihrer Nähe abzugeben. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrer Stadt oder Gemeinde über die zur Verfügung stehenden Sammelstellen. Sie haben auch die Möglichkeit, alte Elektro- und Elektronikgeräte, die von uns bezogen wurden, frei an uns zurückzusenden. Wir werden diese dann einer ordnungsgemäßen Verwertung bzw. Wiederverwendung zuführen.
Eventuell enthaltene Batterien oder Akkus müssen aus dem Produkt entfernt werden und bei der entsprechenden Sammelstelle getrennt entsorgt werden.

Hinweise nach Batteriegesetz

Da wir Batterien und Akkus bzw. solche Geräte verkaufen, die Batterien und Akkus enthalten, sind wir nach dem Batteriegesetz (BattG) verpflichtet, Sie auf Folgendes hinzuweisen:
Batterien und Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien und Akkus gesetzlich verpflichtet. Altbatterien können Schadstoffe enthalten, die bei nicht sachgemäßer Lagerung oder Entsorgung die Umwelt oder Ihre Gesundheit schädigen können. Batterien enthalten aber auch wichtige Rohstoffe wie z.B. Eisen, Zink, Mangan oder Nickel und werden wieder verwertet.
Sie können die Batterien nach Gebrauch entweder ausreichend frankiert an uns zurücksenden:

XciteRC Modellbau GmbH & Co.KG
Autenbachstr. 12
D-73035 Göppingen

oder in unmittelbarer Nähe (z.B. im Handel oder in kommunalen Sammelstellen) unentgeltlich zurückgegeben. Die Abgabe in Verkaufsstellen ist dabei auf für Endnutzer für die Entsorgung übliche Mengen sowie solche Altbatterien beschränkt, die der Vertreiber als Neubatterien in seinem Sortiment führt oder geführt hat. Schadstoffhaltige Batterien sind mit einem Zeichen, eine durchgestrichene Mülltonne, und dem chemischen Symbol des schadstoffhaltigem Schwermetalls versehen.
Diese durchgekreuzte Mülltonne bedeutet, dass Sie Batterien und Akkus nicht im Hausmüll entsorgen dürfen.
Unter diesen Zeichen finden Sie zusätzlich nachstehende Symbole mit folgender Bedeutung:

- Cd = Cadmium
- Pb = Blei
- Hg = Quecksilber
- Li = Lithium

EN

Summary

Intended Usage 13
Scope of delivery 13
Required accessories 13
Explanation of Symbols 13
Warnings and safety notes 13
Handling precautions for batteries or rechargeable batteries: 15
Getting started 16
Battery charging 16
The remote control system 16
Transmitter 17
Getting started 17
Takeoff 18
RC functions 18
Trim 19
Landing 19
Maintenance 19
Connection Receiver/ESC unit FunSky 20
Troubleshooting 20
Repairs, Spare Parts 20
Environmental Protection Notes 21
Notes on battery law 21
Spare Parts 32
Declaration of conformity 33

Imprint
This manual is a publication of

XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG
Autenbachstrasse 12
D-73035 Göppingen
Phone: +49 7161 40 799 0
Fax: +49 7161 40 799 99
E-mail: info@xciterc.de
Web: www.XciteRC.com

All rights including translation. Reproductions of any kind, such as photocopying, microfilming or storage in electronic data processing equipment, without the written permission of the publisher. Reproduction in whole or part, is prohibited.

This manual corresponds to the technical status of the product at time of printing, changes in technology and equipment reserved. Text and illustrations of this manual, no claims can be derived.

NO LIABILITY FOR PRINTING ERROR! SUBJECT TO CHANGE!
The latest version of this manual can be found on the Internet at www.XciteRC.com

© Copyright 2015 by XciteRC-Modellbau GmbH & Co. KG

Thank you for purchasing the **FunSky** from XciteRC. This manual contains important instructions for operating your new model. **Therefore, please read all instructions in this manual thoroughly before using the model, so that you can operate your model safely.**

All company and product names mentioned are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

Intended Usage

The FunSky is an electrically driven ready to fly plane including motor and speed controller. The control is wireless with the included 2.4 GHz remote control. The model may only be operated on a suitable and sufficiently large area without obstacles.

The product is not a toy and not suitable for children under 14 years of age, by children under 14 years the maintenance and operation of the model must be supervised by an adult.
Read and observe all warnings and safety instructions in this manual and on the packaging before operating!

This manual is part of this product. It contains important information for handling this product. **Keep the manual for future reference and also it must be strictly kept and passed on the subsequent sale of the model to the buyer. Failure to follow the operating instructions and the safety instructions may invalidate the warranty.**

Scope of delivery

RTF plane FunSky, pre-assembled
Transmitter
LiPo battery
USB charging adapter
Spare blades
Manual

Required accessories

6x AA Alkaline battery

Explanation of Symbols

WARNING: These instructions **must** be **strictly** observed by the operator! Failure to follow these instructions may interfere with the safe function. These notes are also for your own safety and that of other people!

ATTENTION: this information **must** be observed by the operator! Failure to follow these instructions can damage whatsoever, warranties power loss, etc. have resulted.

Information or advice, by which a smooth operation is ensured.

Instructions for care and maintenance to ensure a long shelf life of the product.

Warnings and safety notes

The following safety instructions must be strictly observed. For property damage, personal injury or consequential damage caused by improper use or non-observance of the safety instructions the XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG accepts no liability. In these cases, the warranty becomes void.

Move your model always with the maximum caution and responsibility, otherwise it may cause damage to other property or even physical injury. **A third party liability insurance is mandatory.** If you already have a liability insurance policy, check before start-up the model, whether radio-controlled models are covered by a corresponding amount.

-

The product contains small parts that can cause injury if swallowed, and must therefore be kept away from children under 3 years.
- The product is not a toy and not suitable for children under 14 years.
- The operation of radio-controlled models requires practice. In the beginning operate your new model therefore with extra caution and familiarize yourself with the response to your commands.
- ***WARNING:*** The safe operation requires concentration and quick reaction. Do not operate your model if you are tired or under the influence of drugs or alcohol – **risk of accident and injury!**
- ***WARNING:*** The control of this model is done via radio signals, which can be influenced by the environment. This may cause a suddenly loss of control of your model. The model may only be operated on a suitable and sufficiently large area without obstacles.
- Operate your model therefore only with sufficient light within line of sight, away from cars, traffic and people – **risk of accident and injury!**
- ***ATTENTION:*** do not operate your model during a thunder storm or near radio towers or power lines - **crash hazard!**
- Radio remote controlled models may not be operated at any public space by implication (streets, roads, squares or lakes). Before operation please ask where the operation is allowed. This also applies to private property, here the consent of the owner is required.
- ***WARNING:*** Keep your fingers or loose clothing or hair away from the rotating parts or the propeller / rotor unit - **risk of injury!**
- Always switch on the model first, then the transmitter. ***WARNING:*** during the operation of the transmitter must remain switched on!
- Never operate your model with low transmitter batteries, because this reduces the range of your model dramatically.
- If the drive battery is empty, the model first slow down until it no longer reacts properly to your commands. Stop the operation and change the drive battery or charge it again.
- Pay attention to the instructions and warnings for this and any other equipment used by you (chargers, rechargeable battery packs, etc.).
- ***WARNING:*** Keep packaging material, small parts, chemicals and electrical components away from children – **risk of accident and injury!**
- The model and the transmitter may be neither get humid nor wet, especially the electronic components (receiver, speed controller, servo) and, if used, lithium batteries, are not waterproof! The model may not be used in the rain (or heavy fog), do not drive in wet grass or through puddles or snow. ***WARNING:*** **Fire or explosion due to moisture in lithium batteries!**
- Plastic parts (eg. fuselage or main blades) is less flexible and can break more easily at cold temperatures (below 10 ° C).
- The modification of the model is not permitted for safety and CE approval regulations, which applies in particular to the transmitter, receiver and speed controller. Maintenance or repairs using original replacement parts are excluded.
- After use, first turn off the model and then the transmitter.
- ***WARNING:*** remove the drive battery from the model and transmitter after use. Store the model never with built-in battery. **Fire hazard!**
- Store batteries separately on a non-combustible surface.

- The drive components (motor and speed controller) or the car battery may become hot during operation.

  ⚠ ***WARNING:*** **Risk of burns!** Let these components cool down completely after the operation (and also before each battery change)!

Operation of the model is performed solely at the risk of the operator. Only a careful and deliberate operation protects against physical injury and damage to property.

Handling precautions for batteries or rechargeable batteries:

- Keep batteries away from children! Never let batteries unattended, as they can be swallowed by children or pets!
- Use only the recommended or equivalent type of batteries / rechargeable batteries.
- ⚠ ***WARNING:*** Do not expose batteries / rechargeable batteries to heat or throw into fire – **fire or explosion hazard!**
- ⚠ ***WARNING:*** Insert batteries / rechargeable batteries with the correct polarity, no short-circuiting – **fire or explosion hazard!**
- If possible, always replace all batteries at the same time, never use new and used batteries and batteries with different charge levels simultaneously.
- ⚠ ***WARNING:*** Do not use defective or damaged batteries or rechargeable batteries – **fire hazard! Risk of chemical burns on contact with skin, use protective gloves!**
- ***WARNING:*** Do not attempt to recharge non-rechargeable batteries in a charger – **fire or explosion hazard!**
- Remove the rechargeable batteries from the device before charging.
- ⚠***WARNING:*** Charging may take place only with a suitable charger for the type of battery on a fire-proof surface and under constant adult supervision – **fire hazard!**
- Immediately remove used batteries from the devices.
- ⓘ ***NOTE:*** NiMH batteries must be checked at least every 3 months and, if necessary, recharged, otherwise because of the typic self-discharge they may get deep discharged and damaged! Therefore, better use so-called RTU batteries with a very low self-discharge.
- ⓘ ***NOTE:*** note the specified storage voltage for lithium batteries. Is a completely full or empty lithium battery time stored for a longer time, it can be damaged.

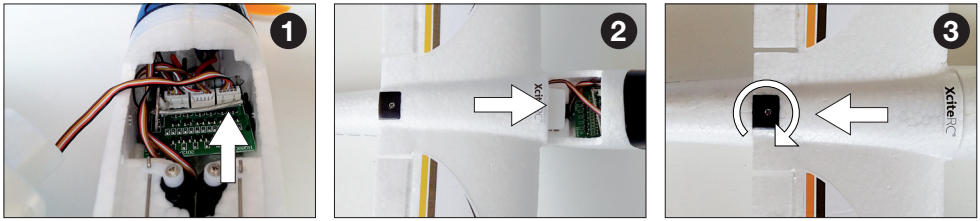
The XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG cannot monitor the proper use of the battery or batteries you use, therefore, the warranty is excluded due to incorrect charging or discharging.

Getting started

First, the wing must be mounted on the fuselage. To do this, remove the canopy. The canopy is held in place by small magnets and can be removed with a slight jerk upwards. First insert the connector of the aileron servo mounted in the wing to the intended, still empty slot on the receiver (1).

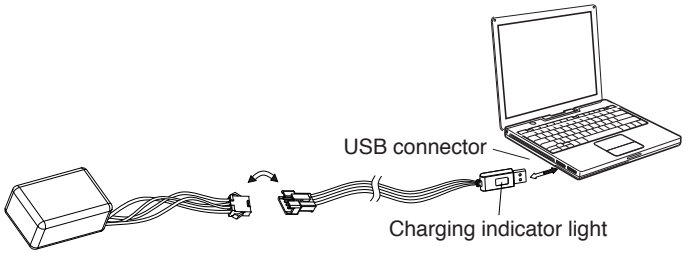
⚠ ***WARNING:*** The servo connector is polarized. Check the side channels. Do not use force - **fire or explosion hazard!**

Then slide the wing with the front side under the hull top (2) and fix it with the screw (3).



Battery charging

⚠ ***WARNING:*** Be sure to read all safety instructions regarding the use of rechargeable batteries. Charging may take place only with the supplied charger on a fireproof surface and under constant adult supervision - **fire or explosion hazard!**



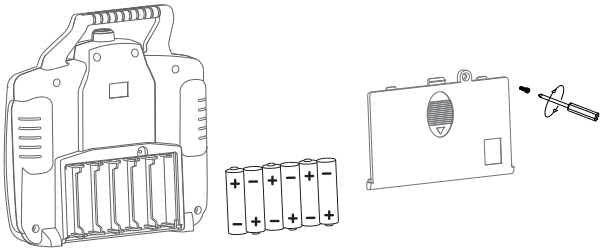
- Connect the USB cable to a PC or a compatible USB power supply. Connect the plane battery with the charger.
- ⚠ ***WARNING:*** the plane battery is polarized. Check the side channels. Do not use force - **fire or explosion hazard!**
- The red LED in the USB connector lights up to indicate charging. Charging time is about 90 minutes. If the battery is fully charged, the red LED goes out.
- Unplug the battery and the USB cable.

The flight time is about 10-12 minutes.

The remote control system

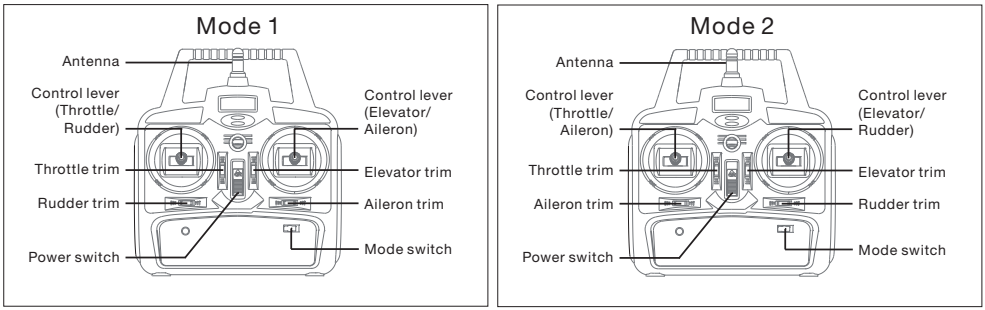
Here you get an overview of the remote control system of your XciteRC FunSky and its various features and settings. Before the first flight, you should absolutely have read and understood all these functions and settings.

- Do make sure that the transmitter is turned off - POWER-LED off.
- Now open the battery compartment cover on the backside of the transmitter. Slide the cover down and insert six size AA Alkaline batteries.
- ⚠ ***WARNING:*** pay attention to the correct polarity - **fire or explosion hazard!**



- Close the battery compartment cover and fix it again with the screw.
- Turn the transmitter on.
- ⚠ ***WARNING:*** if a beep sound appears, the model may not started – **crash hazard!** Change transmitter batteries immediately.
- ⚠ ***WARNING:*** check the beep sound also during operation. If the sound appears, stop operation, switch the model off and replace the transmitter batteries – **crash hazard!**
- ⚠ ***ATTENTION:*** The maximum range of the remote control system is about 300 meters, do not fly farther away under any circumstances - **crash hazard!**

Transmitter

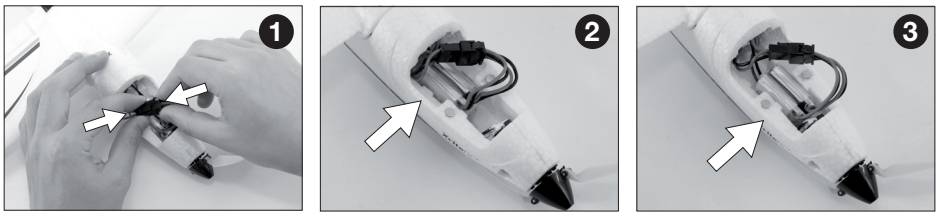


To change the trasnmitter mode see chapter RC functions.

Getting started

Before you begin please check:

- ⚠ ***WARNING:*** Only start with a sufficiently full transmitter batteries (rechargeable batteries) and fully charged drive battery – **crash hazard!**
- Check all parts for damage and dirt. Replace any damaged parts and clean the model, because dirt increases the weight and therefore can degrade the flying qualities.



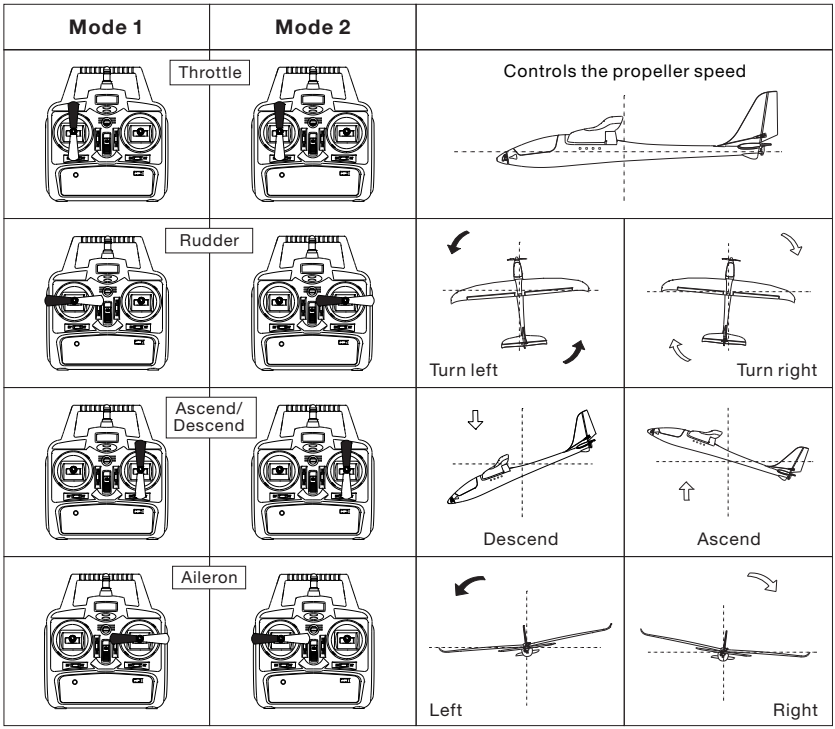
- Switch the transmitter on, the transmitter beeps once (Di).
- Remove the canopy. Connect the flight battery (1) and insert into the battery bay (2). The transmitter beeps twice now (Di-Di).
- ⚠ ***WARNING:*** The battery connector is polarized. Check the side channels. Do not use force - **fire or explosion hazard!**
- ⓘ ***NOTE:*** the model is trimmed with the battery. If the model sinks (nose downwards) with the elevator stick in neutral, slide the battery backwards (2). If it rises, move the battery more towards the aircrafts nose (3), until the model flies neutral.
- Place the canopy in position.
- Move the left throttle lever all the way up until the transmitter beeps once, and then back to the lowest position - the transmitter beeps again. This safety circuit prevents the rotor may start after switching on the transmitter.
- Now the model is ready for takeoff.
- If the flight battery runs low, the motor power starts to get weak and the model can hardly hold the altitude. From now on the model is controllable for one or two more minutes only. Find a suitable landing spot and land. Charge the flight battery again.
- trollable for one more minute only. Find a suitable landing spot and land. Charge the flight battery again.

Takeoff

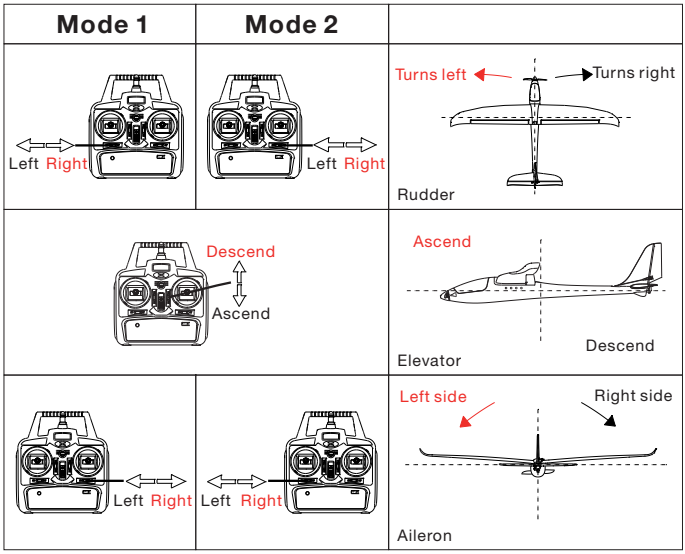
Hold the model underneath the wings in one hand and give full throttle with the other hand on the transmitter. Now throw the model with a slight forward momentum away and give a little elevator up at the transmitter so that the model quickly reaches a height of at least 5-10 m.

RC functions

The control modes Mode 1 or 2 (see chart RC functions) can be changed with the switch on the transmitter.



Trim



Landing:

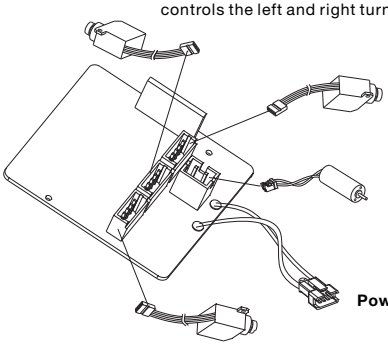
- Go with slight throttle and rudder movements in slight descent towards the landing spot. Try, if possible „soft“ to land the model to spare. Try to land „smooth“ without damaging the plane.
- ⚠ ***NOTE:*** if the flight battery runs empty, the model does not respond accurately to your commands, the flight is unstable. In this case land immediately.
- After landing switch of the plane and then the transmitter.

Maintenance

To have fun with your model over a long period, occasional service work is required to get your model in good condition and to minimize wear.

- Remove dirt or dust depending with compressed air or a soft brush after each use. For stubborn dirt, a harder brush or a toothbrush can be used.
- To clean the body/fuselage no chemical cleaners such as thinners may used, as this damage the plastic of the body/fuselage. Normally a piece of soft cloth is ok, stubborn dirt can be removed with washing-up liquid.
- Check the tightness of all screws and tighten if necessary.
- Also check all connections, cables and power battery / rechargeable battery for damage.
- ⚠ ***WARNING:*** Damaged batteries or rechargeable batteries must not be used again and must be disposed of immediately – **fire hazard!** Please note the disposal notes at the end of this manual.
- Check the model for worn, broken or jammed parts and gears and repair if necessary.
- ⚠ ***WARNING:*** remove the batteries / rechargeable batteries of the transmitter and model when not in use – **fire hazard!**

Connection Receiver/ESC unit FunSky



Troubleshooting

Problem	Possible Cause	Corrective Action
Propeller don't move	ON/OFF switch is OFF Weak flight battery Transmitter - model not bound Motor defective	Switch ON plane Re-charge battery Rebind: see chapter Getting started Check and replace the motor
Propeller stops suddenly, plane chrashes	Weak flight battery Weak transmitter battery	Re-charge battery Change transmitter batteries
The plane does not react to the remote control. Loss of control.	Plane not bound to the transmitter Maximal range exceeded	Rebind: see chapter Getting started Pay attention to maximium range

Repairs, Spare Parts

Normal wear and defective parts that result from an accident, are excluded from the guarantee. These include in particular:
For car models: bald tires, worn parts and drive gears, or bent / broken suspension, chassis or bodywork
For ship models: damaged or broken propellers, torn superstructure
For airplanes: damage due to improper transportation or crash

I If you find a part that is defective in material or workmanship right after opening the package, return - before you used it – to your dealer or directly to us and we will send you a replacement.
For the FunSky some parts are available as spares. If a part is defective or worn, you can identify it with the help of the online spare parts list.
In case of problems or questions, please contact your dealer or:

XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG - Service, Autenbachstrasse 12, D-73035 Göppingen, Phone +49 7161 40 799 50
Email: service@xciterc.de

Spare parts for the XciteRC FunSky you may order in your local hobby shop or online at http://www.XciteRC.com/

Environmental Protection Notes

The symbol of the crossed out dust bin on the product or packaging indicates that this product must be disposed of separately from normal household waste. In order to avoid harmful effects on the environment and human health in the disposal of electrical and electronic equipment and the re-use or recycling are possible. You have the opportunity to submit electrical and electronic equipment free of charge at an appropriate collecting point in your area. Please check with your city or town across the available depot. You also have the option to return old electrical and electronic equipment which has been purchased from us. We will then perform a proper recycling or reuse.
Possibly contained batteries must be removed from the product and disposed of at the appropriate collecting point.

Notes on battery law:

According to the German Battery Act (BattG) the one who sells batteries (and accumulators etc.) or devices containing batteries, we are obliged to draw your attention to the following:
Batteries and rechargeable batteries should not be disposed of with household waste but you are legally obliged to return used batteries. Batteries can contain contaminants that could harm the environment or your health if improperly stored or disposed of. Batteries also contain important raw materials such as iron, zinc, manganese or nickel and can be recycled.
You can send us back the batteries after use either sufficient postage:

XciteRC Modellbau GmbH & Co.KG
Autenbachstr. 12
D-73035 Göppingen

returned free of charge or in close proximity (eg in trade or municipal collection). The levy is limited to points of sale to end-users for the disposal of such waste batteries and customary amounts, which the distributor as new batteries in his range or has done.
Batteries containing pollutants are marked with a sign, a crossed-out rubbish bin, and the chemical symbol of the pollutant-heavy metal.
This crossed-out bin means that you must not dispose of batteries with household waste.
Among these characters, see also the following symbols have the following meanings:

- Cd = cadmium
- Pb = plumbium
- Hg = mercury
- Li = lithium

FR

Sommaire

Utilisation destinée 23
Contenu de la livraison 23
Accessoires nécessaires 23
Légende des symboles de danger 23
CONSIGNES DE SECURITE 24
Consignes de sécurité pour l'utilisation des piles ou accumulateurs 25
Mise en route 26
Chargez l'accu 26
La télécommande 26
Télécommande (Emetteur) 27
Départ et voler 27
Décollage 28
Fonctions RC 28
Trimmage 29
Atterrissage 29
Entretien 29
Problèmes pouvant survenir 30
Réperations, Pièces détachées 30
CONSIGNES POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT 31
Informations relatives à la loi de recyclage des piles 31
Pièces de rechange 32
Déclaration de conformité 33

Mentions légales
Cette notice d'emploi est une publication de la

XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG
Autenbachstr. 12
D-73035 Göppingen
Phone: +49 7161 40 799 0
Fax: +49 7161 40 799 99
E-Mail: info@xciterc.de
Web: www.XciteRC.com

Tous droits réservés, traduction incluse. Toute reproduction p.ex. photocopie , microfiche ou enregistrement informatique doivent être autorisées par écrit par l'éditeur. La réimpression, aussi par extraits est interdite.

Cette notice d'emploi répond au stand technique du produit au moment de la mise à l'impression. Toute modification de la technique et de l'équipement est réservée. Aucun droit ne peut être réclamé des données et figures de cette notice d'emploi.

NOUS DECLINONS TOUTE RESPONSABILITE EN CAS D ERREUR D' IMPRESSION! NOUS NOUS RESERVONS LE DROIT DE MODIFICATION!
Veuillez trouver la dernière version de cette notice d'emploi dans l'internet sous www.XciteRC.com

© Copyright 2015 by XciteRC-Modellbau GmbH & Co. KG

Nous vous remercions pour votre achat d'un hélicoptère FunSky de XciteRC. La notice d'emploi livrée contient des consignes importantes pour l'utilisation de votre nouveau modèle.
Pour une utilisation sans danger lisez toutes les consignes de cette notice avant de mettre votre modèle en marche.

Tous noms de société et désignations de produits sont marques des porteurs respectifs. Tous droits réservés.

Utilisation destinée

Le FunSky d' XciteRC est un modèle électrique largement pré monté, livré avec moteur et variateur. La commande sans fils, se fait par un émetteur en 2.4 GHz fourni avec le modèle.
Le modèle ne peut être utilisé que sur un terrain suffisamment grand, dépourvu d'obstacles. A ce sujet, respectez les consignes de sécurité données dans les pages qui suivent.

Ce produit n'est pas un jouet et n'est pas approprié aux enfants de moins de 14 ans. L'utilisation ou la manipulation par des enfants de moins de 14 ans ne doit se faire que sous surveillance d'un adulte.
Lisez et respectez toutes les consignes de sécurité et avertissements contenus dans ce mode d'emploi et ceux qui figurent sur l'emballage avant de mettre en marche votre modèle!

Ce mode d'emploi fait partie intégrante du produit. Il contient des consignes importantes pour l'usage du produit. **Conservez le pour votre lecture mais aussi remettez cette documentation à tierce personne si vous décidez de prêter ou vendre le FunSky. Notre garantie ne couvrira aucun dégât ou mauvais fonctionnement en cas de non-respect du mode d'emploi et des consignes de sécurité.**

Contenu de la livraison

Modèle FunSky RTF, pré-montée
Emetteur
Accu LiPo
Cordon de charge USB
Pales de rotor de rechange
Manuel d'utilisation

Accessoires nécessaires

6x piles AA Alkaline

Légende des symboles de danger

DANGER: Ces indications doivent être respectées impérativement par l'utilisateur! L'inobservation de ces indications peut entrainer un mauvais fonctionnement du hélicoptère. Ces indications sont également utiles pour votre propre sécurité et pour celle des autres personnes!

ATTENTION: Ces indications doivent être respectées par l'utilisateur! L'inobservation de ces indications peut aboutir à la perte de la garantie, peut être la cause de dommages de toute sorte ou d'accidents.

Indications ou conseils pour un fonctionnement optimal.

Instructions pour la maintenance et l'entretien afin d'assurer une durée de vie maximum du produit.

FR

CONSIGNES DE SECURITE

Ces indications doivent être respectées impérativement. La XciteRC Modellbau GmbH&Co.KG décline toute responsabilité en cas de dommages aux personnes et/ou à autre matériel suite à une utilisation non conforme ou suite au non-respect des consignes de sécurité. Dans ces cas, la garantie ne s'applique pas.
Utilisez le modèle toujours avec grande attention et responsabilité pour éviter tout dommage aux personnes ou/et autre matériel. **Son utilisation doit être couverte par une assurance Responsabilité Civile.** Si vous avez déjà une assurance de responsabilité civile, informez- vous soigneusement si votre contrat vous couvre pour l'utilisation de cet appareil.

-

Attention, ce produit contient des petites pièces mobiles qui peuvent être avalées et qui sont donc dangereuses pour la santé. Ne jamais laisser l'appareil à la portée des enfants de moins de 3 ans.
- Ce produit n'est pas un jouet et n'est pas approprié aux enfants de moins de 14 ans.
- La manipulation d'un modèle radiocommandé demande de la pratique et de l'expérience. Au début, faites voler votre nouveau modèle avec beaucoup de prudence et familiarisez- vous d'abord avec les réactions de la boite de commande.
- ⚠ ***DANGER:*** une manipulation contrôlée et sécurisée exige concentration et réactivité. Ne faites pas voler le modèle si vous êtes fatigué ou si vous êtes sous l'influence de l'alcool ou de médicaments. – **Danger d'accident et de blessure !**
- ⚠ ***DANGER:*** La commande de ce modèle s'effectue par signaux radioélectriques qui peuvent être influencés par l'environnement. Eventuellement, vous pourriez perdre le contrôle de votre modèle. Le modèle ne peut être utilisé que sur un terrain suffisamment grand, dépourvu d'obstacles.
- Ne faites voler votre modèle que si vous avez une visibilité suffisante permettant un contact visuel direct et en espace libre, à l'écart des voitures, trafic et personnes - **Danger d'accident et de blessure !**
- ⚠ ***DANGER:*** Ne volez pas avec votre modèle lorsqu'il y a un orage ou à proximité de mâts ou de lignes à haute tension – **Risque de Crash!**
- L'utilisation d'appareils radiocommandés n'est pas permise dans tous les lieux publics (rues, chemins, places ou lacs). Renseignez-vous préalablement si leur usage est permis. Ceci est également valable pour les lieux privés, l'autorisation du propriétaire du lieu est indispensable.
- ⚠ ***DANGER:*** ne naviguez que sur des plans d'eau dans lesquels il n'y a pas de baigneurs, ni d'animaux - **Risque de blessures!**
- ⚠ ***DANGER:*** Faites attention que vos doigts, vos cheveux et vos vêtements ne rentrent pas dans le champ des parties rotatives et des hélices. – **Danger de blessure !**
- Pour la mise en marche, actionnez toujours d'abord l'èmetteur puis dans un deuxième temps l'appareil.

  ⚠ ***ATTENTION:*** L'émetteur doit toujours rester allumé pendant l'utilisation!
- Ne faites jamais voler votre modèle avec des accumulateurs faibles car la portée sera extrêmement diminuée.
- Quand l'accumulateur faiblit, alors le modèle ralentit dans un premier temps, ensuite les manettes de contrôle ne réagissent plus correctement. Il est impératif de stopper l'utilisation pour recharger les accumulateurs.
- Respectez soigneusement les consignes et les avertissements contenus dans ce mode d'emploi du FunSky, ainsi que ceux de tous les accessoires que vous utiliserez en accompagnement de celui-ci (chargeurs, accumulateurs rechargeables etc.).
- ⚠ ***DANGER:*** Tenez à l'écart des enfants toutes les parties d'emballages, toutes les petites pièces, les matériaux chimiques et électriques – **Danger d'accident et de blessure !**
- Le modèle et l'émetteur ne doivent être ni mouillés ni tenus dans un endroit humide car les pièces électroniques (récepteur, variateur et servo) et les accumulateurs Lithium ne sont pas étanches. Ne faites jamais voler le modèle par temps de pluie ou de brouillard dense, ne le faites pas rouler sur l'herbe humide et ne le faites pas traverser les flaques ou la neige.

- ⚠ ***DANGER:*** **Danger d'incendie et d'explosion par intrusion d'humidité dans les accumulateurs LiPo!**
- Les parties en matière plastique (par exemple les suspensions et les pièces du fuselage) perdent de la flexibilité à basses températures (moins de 10°C) et peuvent se rompre plus facilement.
- Aucune modification ni aucune réadaptation du modèle ne sont permises par motif de sécurité et d'agrément CE. Ceci est valable, en particulier, pour l'émetteur, le récepteur et le variateur, à exception des travaux d'entretien ou de réparation avec des pièces détachées d'origine.
- Les roues dentées dans les servos sont usinées avec grande précision et sont très petites. La marge de tolérance est minime. Ne tournez jamais les servos avec la main - ils pourraient être sérieusement détruits.
- Après l'usage, éteindrez en premier le modèle, puis l'émetteur.
- ⚠ ***DANGER:*** Enlevez les accus du modèle et de l'émetteur. Ne stockez jamais le modèle sans avoir retiré les accumulateurs. **Danger d'incendie !**
- Stockez les accumulateurs à part et sur un support incombustible.

La mise en route et l'utilisation du modèle se font sous l'entière et totale responsabilité de l'utilisateur. Seule une utilisation responsable et prudente vous protégera d'éventuelles blessures et dégâts matériels.

Consignes de sécurité pour l'utilisation des piles ou accumulateurs:

- Les piles et accumulateurs doivent être tenus à l'écart des enfants! Ne laissez jamais les piles et les accumulateurs à portée sans surveillance, ils pourraient être avalés par des enfants ou des animaux domestiques !
- N'utilisez que des piles/accumulateurs homologués pour ce modèle ou des piles/accumulateurs étant de qualité similaire.
- ⚠ ***DANGER:*** N'exposez pas les piles/accumulateurs à une source de chaleur. Ne les jetez jamais au feu. **Danger de brûlure et d'explosion!**
- ⚠ ***DANGER:*** Respectez la polarité des différents éléments en les montant dans l'appareil, ne court-circuitez pas les branchements. **Danger de brûlure et d'explosion!**
- Si possible échanger toutes les piles en même temps. Ne jamais mélanger des piles neuves avec de piles déjà usées et ne pas utiliser en même temps des accumulateurs ayant des charges différentes.
- ⚠ ***DANGER:*** N'utilisez pas de piles ou accus défectueux. – **Danger de brûlure! Danger d'irritation au contact avec la peau, protégez votre peau avec des gants!**
- ⚠ ***DANGER:*** n'essayez jamais de recharger des piles non rechargeables. – **Danger de brûlure ou d'explosion!**
- Pour recharger les accumulateurs, ôtez-les au préalable du modèle.
- Pour recharger les accumulateurs, seule l'utilisation d'un chargeur homologué est autorisée. Le processus de rechargement ne doit se faire que sur une surface non inflammable et sous la surveillance permanente d'un adulte. – **Danger de brûlure!**
- Ne laissez jamais des piles usées dans le modèle. Retirez les piles usées immédiatement.
- ⚠ ***PRECAUTION:*** les accumulateurs NiMH doivent être vérifiés au plus tard tous les trois mois. Les accumulateurs ont la particularité de se décharger automatiquement pendant leur repos. Donc, pour éviter leur déchargement complet qui entrainerait leur destruction, il faut les recharger régulièrement si nécessaire. Utilisez de préférence des accus RTU. Ceux-ci retiennent mieux leur charge.
- ⚠ ***PRECAUTION:*** Vérifiez la capacité de stockage de vos accumulateurs en Lithium. En règle générale, un accumulateur, stocké trop longtemps avec une charge trop forte ou avec une charge trop basse , sera endommagé.

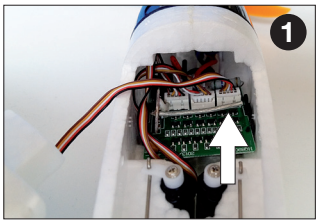
La société XciteRC Modelbau GmbH & Co.KG ne peut pas contrôler la manipulation des accus faite par l'utilisateur et de ce fait, ne peut pas être tenue responsable d'une mauvaise opération de chargement ou déchargement.

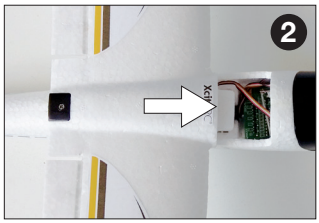
Mise en route

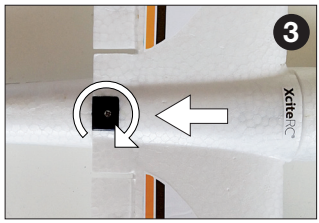
Avant la mise en route, il faut monter les ailes sur le fuselage. Pour cela, retirez la verrière. La verrière est maintenue en place par de petits aimants et se retire facilement en la tirant vers le haut avec une petite impulsion. Branchez tout d’abord la fiche du servo de commande des ailerons dans l’emplacement encore libre du récepteur (1).

⚠ ***DANGER:*** La fiche servo est équipée de détrompeurs. Il s’agit des petits chanfreins latéraux. Ne les montez pas en force – **Risques d’incendie et d’explosion!**

Faites glisser le bord d’attaque de l’aile sous la partie supérieure du fuselage (2) et fixez-la avec la vis (3).



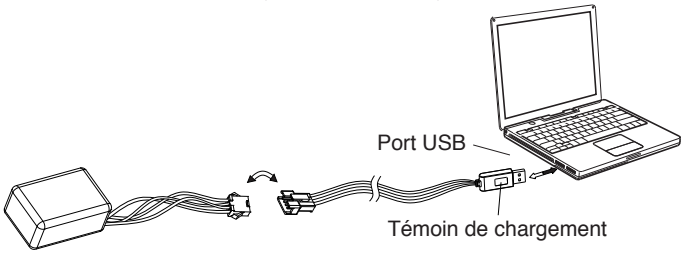




Chargez l’accu :

Avant de manipuler les accus rechargeables, lisez attentivement les consignes de prudence et de sécurité.

⚠ ***DANGER:*** La charge ne peut se faire qu’avec le chargeur fourni avec le modèle, sur une surface non inflammable et sous la surveillance permanente d’une personne adulte – **Risques d’incendie et d’explosion!**



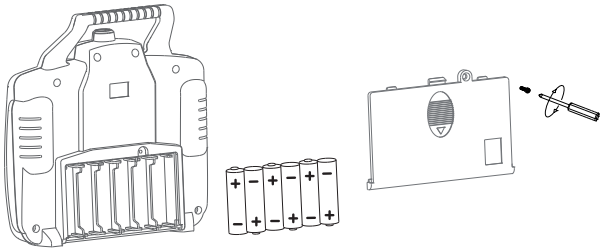
- Brancher la prise USB sur un PC ou l’adaptateur secteur. Reliez le cordon de charge à la prise de l’accu.
- ***DANGER:*** La fiche de l’accu est équipée de détrompeurs. Il s’agit des petits chanfreins latéraux. Ne les montez pas en force – **Risques d’incendie et d’explosion!**
- La LED rouge de l’adaptateur de charge secteur se met à clignoter, la procédure de charge est lancée. La durée de la charge est d’env. 90 minutes. Dès que l’accu est plein, la LED s’éteint.
- Débranchez l’accu et le cordon USB.

Le temps de fonctionnement du moteur est de 10-12 minutes.

La télécommande

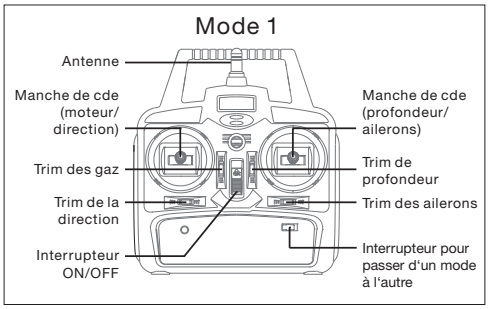
Ci-dessous, vous trouvez une vue d‘ensemble des fonctions et des réglages de la télécommande. Vous devez absolument lire attentivement ces instructions avant d’effectuer le premier vol.

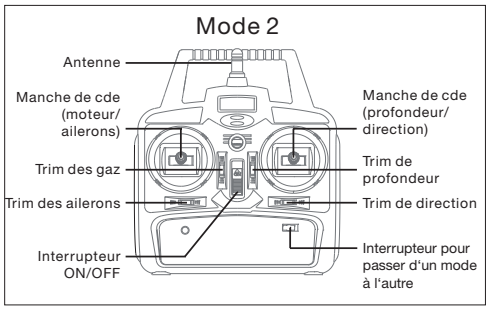
- Assurez-vous que l’émetteur est bien coupé – LED POWER éteinte
- Ouvrez maintenant le logement accu, au dos de l’émetteur. Poussez le couvercle vers le bas et mettez les six piles alcalines ou accus de taille AA dans le logement.
- ⚠ ***DANGER:*** L’accu est équipé d’un détrompeur. Il s’agit des petites arêtes latérales. Ne les montez pas en force – **Risque d’incendie et d’explosion!**



- Fermez le cache des accumulateur et allumez l'émetteur.
- Basculer l'interrupteur ON/OFF.
- ⚠ ***DANGER:*** Si l'émetteur émet des bips en permanence, vous ne pouvez plus décoller avec le modèle – **Risque de crash!** Remplacez sans tarder les piles de l'émetteur.
- ⚠ ***DANGER:*** Surveillez constamment cette tonalité. Si elle se déclenche en plein vol, posez immédiatement le modèle, coupez-le et remplacez les piles de l'émetteur - **Risque de crash!**
- ⚠ ***DANGER:*** La portée maximale de la radiocommande est de 300 mètres. Ne vous éloignez pas au-delà, vous risqueriez d'en perdre le contrôle - **Risque de crash!**

Télécommande (Emetteur)





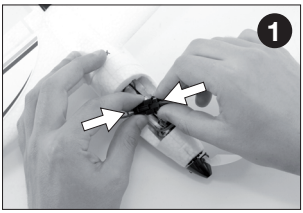
Pour changer la mode, voir le section Fonctions RC.

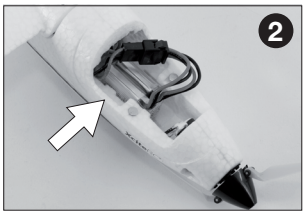
Départ et voler:

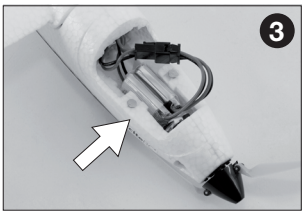
A vérifier avant le décollage:

⚠ ***DANGER:*** Ne naviguer que si les piles de l'émetteur sont encore suffisamment chargées et qui si l'accu de propulsion est chargé entièrement– **Perte de contrôle!**

- Vérifiez toutes les pièces du FunSky, il ne faut pas qu'elles soient endommagées ou sales. Remplacez les pièces défectueuses et nettoyez le modèle, la saleté, qui augmente le poids du modèle, entrave les caractéristiques de la navigation.







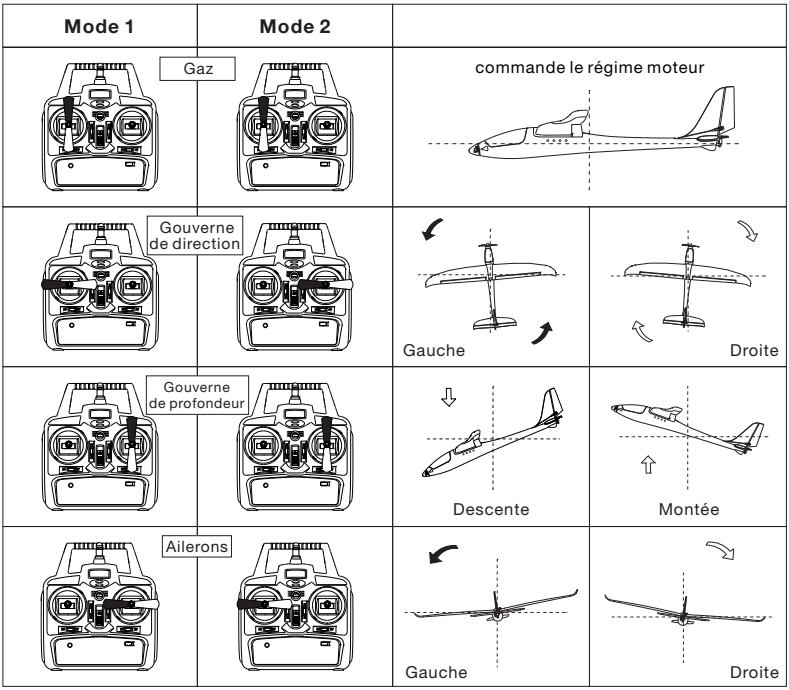
- Allumez l'émetteur, il émettra un seul Bip (Di).
- Retirez la verrière par le haut. Branchez l'accu (1) et posez-le dans son logement (2). Maintenant, l'émetteur émettra deux Bips (Di-Di).
- ⚠ ***DANGER:*** La fiche de l'accu est équipée de détrompeurs. Il s'agit des petits chanfreins latéraux. Ne les montez pas en force – **Risques d'incendie et d'explosion!**
- ⚠ ***ATTENTION:*** Le modèle est centré avec l'accu. Si le modèle pique lorsque la gouverne de profondeur est au neutre, décalez l'accu vers l'arrière (2). S'il a tendance à monter, décalez l'accu vers l'avant (3) jusqu'à ce que le modèle suive une trajectoire rectiligne.
- Remontez la verrière.
- Déplacez le manche de commande gauche brièvement vers le haut, en butée, jusqu'à ce que vous entendiez une tonalité, puis déplacez-le complètement vers le bas pour entendre un nouvelle fois une tonalité. Cette mesure de sécurité évite que le rotor ne se mette en marche dès que vous allumez l'émetteur.
- Le modèle est maintenant prêt pour le vol.
- En fin de charge de l'accu, la puissance du moteur diminue et le modèle a du mal à maintenir son altitude. Vous avez encore 1-2 minutes avant qu'il ne devienne incontrôlable. Recherchez un endroit approprié pour vous poser en toute sécurité. Rechargez l'accu de vol.

Décollage

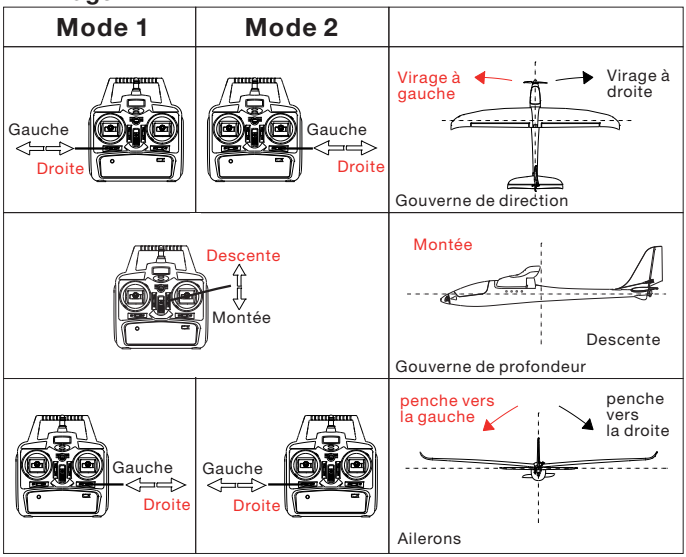
Tenez le modèle par le dessous, sous les ailes avec une main, et avec l'autre, mettez le manche de commande des gaz de l'émetteur en position plein gaz. Lancez le modèle avec une petite impulsion vers l'avant et tirez un peu sur la profondeur pour que le modèle puisse rapidement prendre de l'altitude, au moins 5-10 mètres.

Fonctions RC

Vous pouvez passer d'un mode de pilotage 1 ou 2 à l'autre en basculant l'interrupteur placé en bas de l'émetteur (voir graphique des fonctions RC)



Trimmage



Atterrissage:

- Apprêtez-vous à atterrir en entamant la descente en réduisant les gaz et en jouant sur la gouverne correspondante. Essayez de vous poser en douceur pour éviter d'endommager le modèle..
- ⚠ ***A NOTER:*** si l'accu de vol arrive en fin de charge, les réactions de la modèle aux ordres de commande deviennent moins précises, et le vol devient instable. Dans ce cas, atterrissez immédiatement.
- Une fois posé, coupez la réception et ensuite l'émetteur.

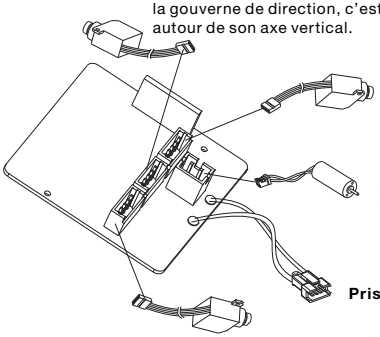
Entretien

Pour profiter pleinement de votre modèle, il est nécessaire d'effectuer régulièrement quelques travaux d'entretien afin que celui-ci reste en parfaite état de marche et ne s'use qu'avec modération.

- L' FunSky est étanche, il se peut néanmoins que quelques gouttes d'eau s'infiltrent dans le bateau. C'est pourquoi, après chaque séance, vérifiez si de l'eau s'est accumulée au fond de la coque, si c'est le cas, asséchez avec un chiffon.
- Après chaque utilisation débarrassez le de toute saleté ou poussière, le plus simple est d'utiliser un pinceau doux ou avec un peu d'air comprimé. Si la salissure est trop importante, vous pouvez aussi utiliser un pinceau plus dur ou une brosse à dents.
- Ne jamais utiliser de nettoyant chimique, par exemple du diluant, pour nettoyer les pièces de carrosserie car ces produits risquent d'attaquer la matière plastique et endommager votre appareil. En principe, il suffit de prendre un chiffon doux et un peu d'eau avec du produit vaisselle.
- Vérifiez tous les vis et revissez si nécessaire.
- Vérifiez qu'aucun interrupteur, aucun câble, aucun accu ou pile ne soient endommagés.
- ⚠ ***DANGER:*** ne jamais utiliser d'accus ou piles défectueuses. Et vous en débarrassez immédiatement. – **Danger de brûlure!** Respecter les recommandations pour les piles usagées.
- Vérifiez que toutes les pièces du modèle adhérent bien, que rien n'est brisé ou ne présentent quelconques altérations, en particulier sur les roues dentées. Sinon réparez- les.
- ⚠ ***DANGER:*** retirer les piles ou accus du modèle et de l'émetteur quand l'appareil est à l'arrêt.- Danger de brûlure!

FR

Branchement récepteur/variateur FunSky



Branchement du servo de commande de la direction
Il est monté dans le demi-flanc droit du fuselage et commande la gouverne de direction, c'est-à-dire la rotation du modèle autour de son axe vertical.

Branchement du servo de commande de la profondeur
Il est monté dans le demi-flanc gauche du fuselage et commande la gouverne de profondeur

Branchement moteur

Prise accu

Branchement du servo de commande des ailerons
Il est monté dans l'aile et commande les ailerons, c'est-à-dire la rotation du modèle autour de son axe longitudinal

Problèmes pouvant survenir

Dysfonctionnements	Causes possibles	Solutions
L'hélice ne tourne pas	Interrupteur OFF L'accu est en fin de charge Moteur défectueux	Allumez le modèle Rechargez l'accu de vol Lancer une nouvelle procédure Binding: allumer d'abord le modèle et ensuite l'émetteur Vérifier le bon fonctionnement du moteur, le remplacer si nécessaire
L 'hélice s'arrête subitement et le modèle chute	L'accu de vol est déchargé Piles de l'émetteur vides	Recharger l'accu de vol Changer les piles
Le modèle ne réagit pas aux ordres decommande. Perte de contrôle	Le modèle n'est pas assigné à l'émetteur Dépassement de la portée maximal	Lancer une nouvelle procédure d'assignation: voir § Décoller et Voler Respecter la portée maximale de 300 mètres

Réperations, Pièces détachées

Les traces d'une usure normale et les pièces endommagées suite à un accident ne sont pas couverts par la garantie. La responsabilité du constructeur est
entièrement exclue. L'exclusion de la garantie s'applique en général comme suit :
Pour les modèles de voitures: les pneus usés, les pieces d'entraînement et roues dentées usées, ou des suspensions tordues ou cassées, le chassis ou la carrosserie
Pour les modèles de bateaux: hélices cassées, superstructures détachées
Pour les modèles d'avions: tous les dégats causés par un transport non approprié ou un crash.

Si vous découvrez un défaut de fabrication ou une pièce détériorée au moment de l'ouverture de l'emballage – avant la première mise en route – retournez le modèle sans attendre à votre concessionnaire ou directe-

ment chez nous afin que nous procédions à un échange.
Quelques pièces du FunSky peuvent être disponibles comme pièces détachées.
En cas de pièces défectueuses, vous pouvez l'identifier avec la liste des pièces détachées à site web de XciteRC.
En cas de problème ou de questions consultez votre concessionnaire.

XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG - Service, Autenbachstrasse 12, D-73035 Göppingen, Tel. +49 7161 40 799 50
Email: service@xciterc.de

Vous trouverez les pièces détachées du FunSky chez votre concessionnaire ou online sur http://www.XciteRC.com/

CONSIGNES POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Le symbole de la poubelle barrée sur l'emballage signifie que celui-ci ne peut pas jamais être jeté à la poubelle. Cette mesure contribue à éviter tous les dangers sur l'environnement et sur les personnes pouvant résulter d'une élimination sauvage des appareils électriques et électroniques. Cela favorise les efforts de recyclage.
Le dépôt de tous les appareils électriques ou électroniques dans les points de récupération autorisés près de chez vous est gratuit. Renseignez-vous auprès de votre commune ou mairie où se trouve le centre de tri le plus proche de chez vous. Nous reprenons également tous nos appareils électriques ou électroniques gratuitement après usage si vous nous les renvoyez. Nous les remettrons à un centre de tri ou de recyclage. Les piles ou les accus doivent être retirés de chaque appareil et doivent être remis au centre de tri approprié à ce type de déchets.

Informations relatives à la loi de recyclage des piles

Nous commercialisons des piles et des accus et sommes dans ce cas dans l'obligation selon la législation en vigueur (BattG) d'informer le consommateur comme suit :
Il est formellement interdit de jeter les piles et les accus dans la poubelle domestique, la loi oblige les consommateurs de les remettre à un dépôt homologué après usage. Les piles usagées contiennent des métaux/produits dangereux qui peuvent entrainer des effets nocifs pour la santé et pour l'environnement en cas de mauvais stockage ou élimination. Les piles contiennent aussi des matières premières comme du fer, du cuivre, du zinc, du manganèse ou du nickel qui peuvent être recyclés.
Vous pouvez nous renvoyer les piles et les accumulateurs par poste suffisamment affranchie à l'adresse ci-dessous :

XciteRC Modellbau GmbH & Co.KG
Autenbachstr. 12
D-73035 Göppingen

Ou vous pouvez les remettre gratuitement au point de collecte le plus proche de chez vous (par exemple, dans la distribution ou dans les containers de récupération de piles de votre commune). La remise chez les commercants est limitée aux quantités domestiques et aux marques et type de piles vendues dans ce commerce.
Sur les piles contenants des produits dangereux figurent le symbole d'une poubelle barrée et le symbole des métaux dangereux.
Le symbole de la poubelle barrée signifie que les piles et les accumulateurs ne doivent pas être jetés dans la poubelle classique.
Ci-dessous les symboles que vous reconnaitrez

- Cd = Cadmium
- Pb = Plomb
- Hg = mercure
- Li = Lithium

DE Ersatzteile für den XciteRC FunSky können Sie entweder im Fachhandel oder online unter http://www.XciteRC.com/de beim jeweiligen Produkt unter dem Link **Ersatzteile**.

EN Spare parts for the XciteRC FunSky you may order in your local hobby shop or online at http://www.XciteRC.com/en at the respective product under the link **Spare Parts**.

FR Vous trouverez les pièces détachées du FunSky chez votre concessionnaire ou online sur http://www.XciteRC.com/ sur la page de l'article en question , sous le lien de la **Pièces détachées**.

CE

DE Die XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG erklärt hiermit, dass dieses Produkt den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie R&TTE 1999/5/EC sowie RoHS 2011/65/EC entspricht.
Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie im Internet unter **www.XciteRC.com** beim jeweiligen Produkt unter dem Link **Konformitätserklärung** oder per E-Mail: info@xciterc.de.

EN The XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG declare that this product complies with the essential requirements and other relevant regulations of the directives R&TTE 1999/5/EC and RoHS 2011/65/EC.
The detailed Declaration of Conformity can be found at **www.XciteRC.com** at the respective product link **Declaration of Conformity** or via E-mail: info@xciterc.de.

FR La société XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG déclare que cet article est conforme aux directives CE R&TTE 1999/5/EC and RoHS 2011/65/EC.
Vous trouverez la déclaration de conformité détailée sur internet, sous **www.XciteRC.com**, sur la page de l'article en question , sous le lien de la **Déclaration de conformité** ou e-mail: info@xciterc.de.

XciteRC®

XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG
Autenbachstraße 12
D-73035 Göppingen
Phone: +49 7161 40 799 0
Fax: +49 7161 40 799 99
E-Mail: info@xciterc.de
Web: www.XciteRC.com